



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PRUEBAS DE PENETRACIÓN EN APLICACIONES  
WEB: CASO DE ESTUDIO PORTAL WEB DE  
DEPENDENCIA UNIVERSITARIA**

**TESIS**

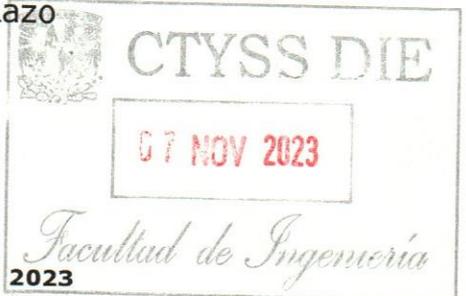
Que para obtener el título de  
**Ingeniero en computación**

**PRESENTA**

Alonso de Jesús Hernández Hernández

**DIRECTORA DE TESIS**

Mtra. Dulce Campos del Razo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023